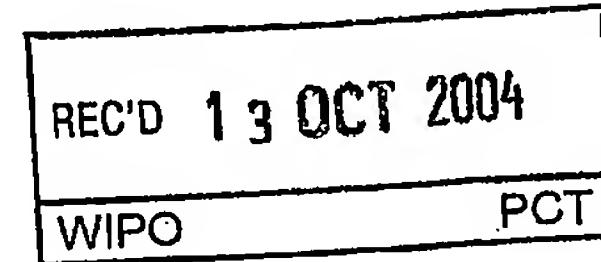


BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

16.09.2004

EP04/51681



**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

**Prioritätsbescheinigung über die Einreichung
einer Patentanmeldung**

Aktenzeichen: 103 52 364.2

Anmeldetag: 10. November 2003

Anmelder/Inhaber: Continental Teves AG & Co oHG,
60488 Frankfurt am Main/DE

Bezeichnung: Betätigungs Kraftsimulator

IPC: G 01 L, B 60 T

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 02. September 2004
Deutsches Patent- und Markenamt
Der Präsident
 Im Auftrag

Stark

Continental Teves AG & Co. oHG

05. November 2003
GP/Du

P 10803

Betätigungs Kraftsimulator

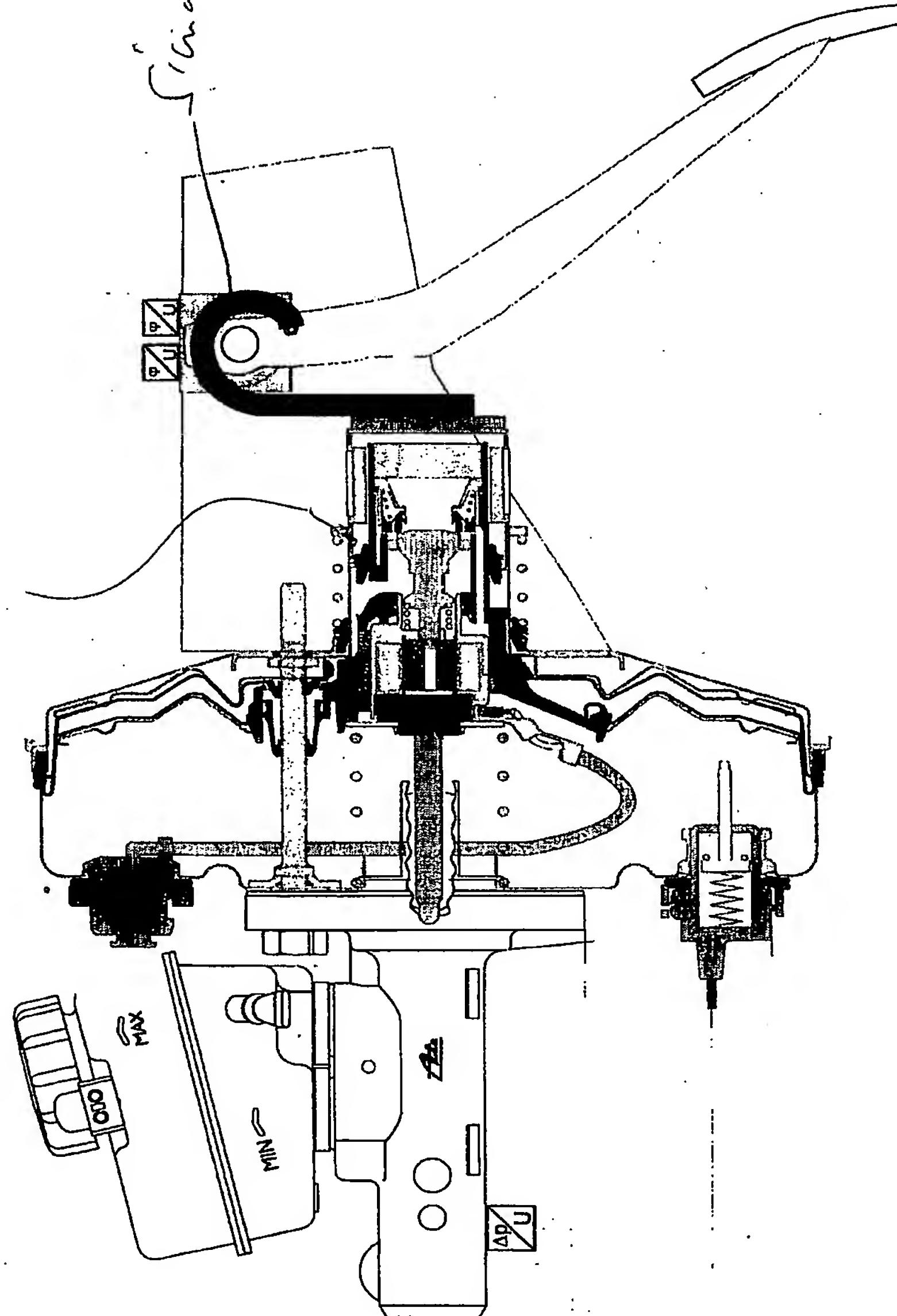
Es wird ein Simulatorkonzept für eine SBA Bremse vorgeschlagen, das gegenüber den bekannten Lösungen bauraumreduziert und kostengünstiger ist.

Hierbei ist der Entriegelungsmechanismus im Booster realisiert und wird durch Vakuumkraft betrieben. Elektrische Ansteuerung ist daher nicht erforderlich. Bei zu geringem Vakuum oder/und elektrischem Ausfall wird eine Verschiebung des Verriegelungszyinders durch die aufgebrachte Pedalkraft ermöglicht, so daß die Simulatorfederkraft nicht mehr in das Boostergehäuse abgeleitet wird, sondern über das Steuergehäuse auf den Tandemhauptzyylinder wirkt.

Nachteil gegenüber den bekannten Lösungen ist, daß bei elektrischem Ausfall auch keine Vakuumunterstützung vorhanden ist.

Entriegelungsmechanismus

Spannheber feder



© CHIEN-CHI
TEVES